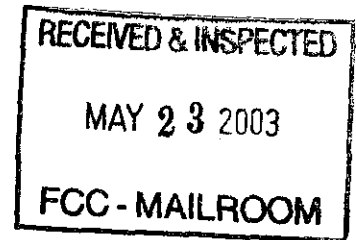


**PCR 01-022**



**PBX and Key System  
Technical Support and Maintenance**

**prepared for**

**Memphis City Schools**

**January 9, 2002**

IBM Global Services



**Attachment 10**

## TABLE OF CONTENTS

<b>1.0</b>	<b>EXECUTIVE SUMMARY .....</b>	<b>2</b>
<b>2.0</b>	<b>STATEMENT OF WORK .....</b>	<b>2</b>
2.1	PROJECT SCOPE .....	2
2.2	KEY ASSUMPTIONS .....	3
2.3	IBM RESPONSIBILITIES .....	3
2.3.1	<i>PBX and Key System On-site Technical Support (Erate Eligible) .....</i>	<i>3</i>
2.4	MCS RESPONSIBILITIES .....	4
2.4.1	<i>MCS Project Manager .....</i>	<i>4</i>
2.4.2	<i>Security, Laws, Regulations, and Statutes, .....</i>	<i>4</i>
2.5	DELIVERABLE MATERIALS .....	4
2.6	COMPLETION CRITERIA .....	5
2.7	PROJECT CHANGE CONTROL .....	5
2.8	ESTIMATED SCHEDULE .....	5
2.9	CHARGES .....	6
<b>3.0</b>	<b>IBM CHANGE AUTHORIZATION FOR PROJECT SUPPORT SERVICES .....</b>	<b>7</b>

## 1.0 Executive Summary

IBM Global Services is pleased to provide technical support and maintenance services to Memphis City Schools (MCS) for PBX and Key Systems telephone switches.

IBM will provide technical support for problem determination and repair of hardware and software failures associated with the installed PBX and Key Systems telephone switches. Problems associated with telephone handsets will be the responsibility of the MCS technical staff. Problems associated with the telecommunications carrier will be the responsibility of the carrier.

## 2.0 Statement of Work

This section defines the scope of service that will be provided by IBM under the terms and conditions of the *IBM Customer Agreement (Agreement)*. The tasks to be performed by IBM are defined and an estimated schedule is provided. In addition, the responsibilities of Memphis City Schools (MCS) are listed.

Changes to this Statement of Work will be processed in accordance with the procedure described as "Project Change Control Procedure."

### 2.1 Project Scope

IBM will provide professional services for PBX and Key Systems Telephone Support for the period of July 1, 2002 through June 30, 2003. The scope of this project includes the following key elements:

- IBM will provide technical support for problem determination and problem source identification. Remedial repair activity will be performed on the hardware or software associated with the switch.
- Problems determined to be associated with the telecommunications carrier will be turned over to the carrier for resolution.
- Problems determined to be associated with the telephone handsets will be turned over to the MCS technical staff for resolution.
- Moves, Adds and Changes (MACs) are not included but may be addressed by separate agreement.

## **2.2 Key Assumptions**

This Statement of Work and IBM's estimates to perform the Statement of Work are based on the following key assumptions:

1. Work performed under this agreement will be primarily performed during normal business hours, Monday through Friday, 8:00 a.m. to 5:00 p.m. local time, except holidays, unless otherwise agreed to by MCS and IBM.
2. MCS will provide access to the building as needed to accommodate the on-site support activity.
3. Work will be performed at approximately 185 MCS sites in Memphis, Tennessee.
4. This PCR provides for technical labor only, all parts and supplies must be provided by MCS.
5. All calls must be placed to a centralized Call Center for initial screening. This PCR does not include the cost of the Call Center.
6. The success of this project will require the active participation of both MCS and IBM personnel. The appropriate MCS personnel will be available for consultation (i.e. interviews, review sessions, etc.) throughout the duration of the project.
7. Universal Services Funds Erate eligibility is indicated on this Statement of Work based upon a mutual understanding of eligible services by IBM and MCS.

## **2.3 IBM Responsibilities**

### **2.3.1 PBX and Key System On-site Technical Support (Erate Eligible)**

**Task Description:** The objective of this task is to provide on-site technical support for the PBX and Key Systems Telephone Switches installed in Memphis City Schools.

The following Subtasks will be performed:

1. IBM will respond to service requests from an MCS supplied Call Center for problems associated with PBX or Key Systems Telephone Switches.
2. A technical specialist will perform problem determination and problem source identification. The specialist will determine the failing hardware or software within the telephone switch and initiate follow-on activity to resolve the problem.
3. Problems determined to be related to the telephone handset will be routed back to the Call Center for resolution by the MCS technical staff.
4. Problems determined to be related to the telecommunications carrier will be routed back to the Call Center for resolution by the carrier.

**Completion Criteria:** This task is complete when the period of service coverage has been renewed or expired.

**Deliverables:**

Monthly problem report

## **2.4 MCS Responsibilities**

The responsibilities listed in this section are in addition to those responsibilities specified in the *Agreement* and are to be provided at no charge to IBM.

### **2.4.1 MCS Project Manager**

Prior to the start of this Statement of Work under the Agreement, MCS will designate a person, called the MCS Project Manager, to whom all IBM communications will be addressed and who has the authority to act for MCS in all aspects of the contract.

The responsibilities of the MCS Project Manager include:

1. Ensuring the MCS Call Center provides initial call screening, tracking, and problem follow-up as required.
2. Serving as the interface between the IBM project team and all MCS departments participating in this project.
3. Administering Project Change Control, with the IBM Project Manager, in accordance with the Project Change Control Procedure.
4. Resolution of deviations from support plans which may be caused by MCS.
5. Performance of appropriate MCS responsibilities associated with E-rate procedures and guidelines.

### **2.4.2 Security, Laws, Regulations, and Statutes,**

1. MCS is responsible for the actual content of any data file, selection and implementation of controls on its access and use, and security of the stored data.
2. MCS is responsible for the identification and interpretation of any applicable laws, regulations, and statutes that affect MCS application systems or programs which IBM will have access to during this project.
3. It is the responsibility of MCS to assure that the resulting systems and programs meet the requirements of those laws.

## **2.5 Deliverable Materials**

**Type I** - None

**Type II**

Monthly Status Report

## **2.6 Completion Criteria**

IBM shall have fulfilled its obligations under this Statement of Work when any one (1) of the following first occurs:

- IBM accomplishes the IBM tasks described in "IBM Responsibilities," including delivery to MCS of the materials listed in "Deliverable Materials".
- MCS or IBM terminates the Project in accordance with the provisions of the *Agreement*.

## **2.7 Project Change Control**

The following provides a detailed process to follow if a change to this Statement of Work is required.

- A Project Change Request (PCR) will be the vehicle for communicating change. The PCR must describe the change, the rationale for the change and the effect the change will have on the project.
- The designated Project Manager of the requesting party will review the proposed change and determine whether to submit the request to the other party.
- Both Project Managers will review the proposed change and approve it for further investigation or reject it. IBM will specify any charges for such investigation. If the investigation is authorized, the Project Managers will sign the PCR which will constitute approval for the investigation charges. IBM will invoice MCS for any such charges. The investigation will determine the effect that the implementation of the PCR will have on price, schedule and other terms and conditions of the *Agreement*.
- A written Change Authorization and/or Project Change Request (PCR) must be signed by both parties to authorize implementation of the investigated changes.

## **2.8 Estimated Schedule**

The estimated schedule is:

Estimated Start Date: July 01, 2002      Estimated End Date: June 30, 2003

## 2.9 Charges

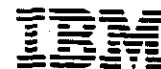
The price for performing the IBM tasks defined in the Statement of Work is:

### MCS PBX & Key System Support

	Unit	Units	Total Monthly	Total Annually
Monthly Flat rate per site includes 1st Hour of each call	\$70	185	\$12,950	\$155,400
Hourly Over 1 hour	\$93	16	\$1,488	\$17,856
Hourly After Hours	\$140	8	\$1,120	\$13,440
Emergency Call				
Flat	\$168	1	\$168	\$2,016
Hourly	\$140	3	\$420	\$5,040
<b>Total</b>			<b>\$16,146</b>	<b>\$193,752</b>

MCS will be invoiced monthly payable upon receipt.

This offer will expire on February 16, 2002.



### 3.0 IBM Change Authorization for Project Support Services

Each of us agrees to modify the referenced Statement of Work and any applicable terms as follows:

**IBM will modify the existing agreement as described in the Scope of Services described in this document**

IBM and Memphis City Schools mutually agree that final approval of this project may be subject to review by the Memphis City Schools Board of Education and the availability of Universal Services Funds(E-rate). If funding or approval is not committed, no products or services will be delivered and this Change Authorization is void. If partial funding is committed, the products and services will be adjusted based upon a mutually agreed scope of effort.

**Charges:** \$193,752

We agree to incorporate the changes described in this PCR provided you accept this PCR on or before February 16, 2002 by signing in the space provided below.

Each of us agrees that the complete agreement between us about these Services consists of 1) this Change Authorization, 2) the referenced Statement of Work, and 3) the IBM Customer Agreement or IBM Agreement for Services, as applicable (or any equivalent agreement signed by both of us).

Agreed to: **Memphis City Schools**

Agreed to: **International Business Machines Corporation Armonk, New York 10504**

By: Nancy Richie

By: J M Stoen

Authorized Signature

Authorized Signature

Name (type or print) **Nancy Richie**

Name (type or print) **J M Stoen**

Date: **1/15/02**

Date: **1-15-02**

Customer Number: **5683003**

Reference Agreement Number: **5J21301**

Customer Address: **2597 Avery Avenue  
Memphis, TN 38112**

Reference Statement of Work number:

Change Authorization Number: **PCR 01-022**

Project Name or Identifier: **Technology Business  
Management Contract**

IBM Office Number: **NFK**

IBM Office Address: **6410 Poplar Ave. Suite 800  
Memphis, TN 38119**

IBM Statement of Work

PBX and Key System

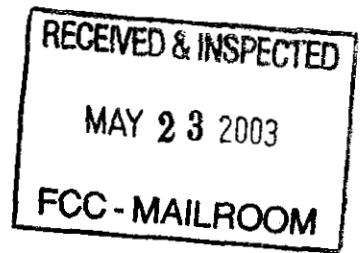
PCR 01-022

Technical Support & Maintenance

William C. Hester 1/15/2002



**PCR 01-023**



**Centrex Telephone System  
Support**

**prepared for**

**Memphis City Schools**

**January 14, 2002**

IBM Global Services



**Attachment 11**

## TABLE OF CONTENTS

<b>1.0 EXECUTIVE SUMMARY .....</b>	<b>2</b>
<b>2.0 STATEMENT OF WORK .....</b>	<b>2</b>
2.1 KEY ASSUMPTIONS .....	2
2.2 IBM RESPONSIBILITIES .....	3
2.2.1 <i>Centrex On-site Technical Support (Erate Eligible)</i> .....	3
2.3 MCS RESPONSIBILITIES .....	3
2.3.1 <i>MCS Project Manager</i> .....	3
2.3.2 <i>Security, Laws, Regulations, and Statutes,</i> .....	4
2.4 DELIVERABLE MATERIALS .....	4
2.5 COMPLETION CRITERIA .....	4
2.6 PROJECT CHANGE CONTROL .....	5
2.7 ESTIMATED SCHEDULE .....	5
2.8 CHARGES .....	5
<b>3.0 IBM CHANGE AUTHORIZATION FOR PROJECT SUPPORT SERVICES .....</b>	<b>6</b>

## 1.0 Executive Summary

IBM Global Services is pleased to provide professional services to Memphis City Schools (MCS) for Centrex Telephone System Support

IBM will provide on-site technical support for problem determination and problem source identification. The IBM specialist will coordinate problem resolution activity with the Centrex Telephone System provider, XO Tennessee, Inc. The on-site specialist will coordinate and IBM will install additional telephone cabling required to add additional telephone lines.

## 2.0 Statement of Work

This section defines the scope of service that will be provided by IBM under the terms and conditions of the *IBM Customer Agreement (Agreement)*. The tasks to be performed by IBM are defined and an estimated schedule is provided. In addition, the responsibilities of Memphis City Schools (MCS) are listed.

Changes to this Statement of Work will be processed in accordance with the procedure described as "Project Change Control Procedure."

The investigation and the implementation of changes may result in modifications to the Estimated Schedule, Charges, and/or other terms of the *Agreement*.

### 2.1 Key Assumptions

This Statement of Work and IBM's estimates to perform the Statement of Work are based on the following key assumptions:

1. Work performed under this agreement will be primarily performed during normal business hours, Monday through Friday, 8:00 a.m. to 5:00 p.m. local time, except holidays, unless otherwise agreed to by MCS and IBM.
2. All repair related to telephone handsets will be the responsibility of MCS and is not include in this statement of work.
3. MCS will provide access to the building as needed to accommodate the on-site support activity.
4. Work will be performed at approximately 184 MCS sites in Memphis, Tennessee.
5. The success of this project will require the active participation of both MCS and IBM personnel. The appropriate MCS personnel will be available for consultation (i.e. interviews, review sessions, etc.) throughout the duration of the project.
6. Universal Services Funds Erate eligibility is indicated on this Statement of Work based upon a mutual understanding of eligible services by IBM and MCS.

## **2.2 IBM Responsibilities**

### **2.2.1 Centrex On-site Technical Support (Erate Eligible)**

**Task Description:** The objective of this task is to provide on-site technical support for the Centrex Telephone Service provided to each school by XO Tennessee, Inc.

The following Subtasks will be performed:

1. IBM will provide an on-site technical specialist for problem determination and problem source identification. This specialist will determine the failing area within the telephone system and initiate follow-on activity to resolve the problem.
2. The on-site specialist will initiate service requests to the Centrex service provider, XO Tennessee, Inc., for problems determined to be in the XO Centrex system. The specialist will provide problem information and coordinate technical efforts until resolution.
3. The On-site technical specialist will coordinate required additional telephone cabling for the Centrex Telephone System within the schools.
4. Per MCS specifications, IBM will install up to 400 feet of CAT5e or CAT6 plenum cable providing a new pathway and including conduit, boxes, and face plates for each new telephone line. Additional charges may be required if the telephone system networking environment is at capacity or other requirements are necessary at that site. The maximum number of cable installations is 184.

**Completion Criteria:** This task is complete when the period of service coverage has been renewed or expired.

**Deliverables:**

Monthly Status Report

## **2.3 MCS Responsibilities**

The responsibilities listed in this section are in addition to those responsibilities specified in the *Agreement* and are to be provided at no charge to IBM.

### **2.3.1 MCS Project Manager**

Prior to the start of this Statement of Work under the Agreement, MCS will designate a person, called the MCS Project Manager, to whom all IBM communications will be addressed and who has the authority to act for MCS in all aspects of the contract.

The responsibilities of the MCS Project Manager include:

1. Addressing problems related to telephone handsets and ensuring appropriate resolution.
2. Serving as the interface between the IBM project team and all MCS departments participating in this project.

3. Administering Project Change Control, with the IBM Project Manager, in accordance with the Project Change Control Procedure.
4. Attendance at project status meetings.
5. Providing timely information, data, decisions, approvals, and resolve project issues within the MCS organization, as necessary.
6. Resolution of deviations from project plans which may be caused by MCS.
7. Providing appropriate personnel to support user related project tasks such as MCS systems administration, application support, end user requirements, and all MCS systems interfaces.
8. Performance of appropriate MCS responsibilities associated with E-rate procedures and guidelines.

### **2.3.2 Security, Laws, Regulations, and Statutes,**

1. MCS is responsible for the actual content of any data file, selection and implementation of controls on its access and use, and security of the stored data.
2. MCS is responsible for the identification and interpretation of any applicable laws, regulations, and statutes that affect MCS application systems or programs which IBM will have access to during this project.
3. It is the responsibility of MCS to assure that the resulting systems and programs meet the requirements of those laws.

## **2.4 Deliverable Materials**

**Type I** - None

**Type II** - Monthly Status Report

## **2.5 Completion Criteria**

IBM shall have fulfilled its obligations under this Statement of Work when any one (1) of the following first occurs:

- IBM accomplishes the IBM tasks described in "IBM Responsibilities," including delivery to MCS of the materials listed in "Deliverable Materials".
- MCS or IBM terminates the Project in accordance with the provisions of the *Agreement*.

## 2.6 Project Change Control

The following provides a detailed process to follow if a change to this Statement of Work is required.

- A Project Change Request (PCR) will be the vehicle for communicating change. The PCR must describe the change, the rationale for the change and the effect the change will have on the project.
- The designated Project Manager of the requesting party will review the proposed change and determine whether to submit the request to the other party.
- Both Project Managers will review the proposed change and approve it for further investigation or reject it. IBM will specify any charges for such investigation. If the investigation is authorized, the Project Managers will sign the PCR which will constitute approval for the investigation charges. IBM will invoice MCS for any such charges. The investigation will determine the effect that the implementation of the PCR will have on price, schedule and other terms and conditions of the *Agreement*.
- A written Change Authorization and/or Project Change Request (PCR) must be signed by both parties to authorize implementation of the investigated changes.

## 2.7 Estimated Schedule

The estimated schedule is:

Estimated Start Date: July 01, 2002      Estimated End Date: June 30, 2003

## 2.8 Charges

The price for performing the IBM tasks defined in the Statement of Work is:

	Monthly Per Site	Annual Per Site	Annual 184 Sites
<b>Centrex On-Site Technical Support</b>			
Erate Eligible	\$ 155	\$ 1,860	\$ 342,240

*1711 sales*

MCS will be invoiced monthly payable upon receipt.

This offer will expire on February 16, 2002.

### 3.0 IBM Change Authorization for Project Support Services

Each of us agrees to modify the referenced Statement of Work and any applicable terms as follows:

- Centrex On-Site Technical Support

IBM and Memphis City Schools mutually agree that final approval of this project may be subject to review by the Memphis City Schools Board of Education and the availability of Universal Services Funds(E-rate). If funding or approval is not committed, no products or services will be delivered and this Change Authorization is void. If partial funding is committed, the products and services will be adjusted based upon a mutually agreed scope of effort.

**Charges:** \$ 342,240

We agree to incorporate the changes described in this PCR provided you accept this PCR on or before February 16, 2002 by signing in the space provided below.

Each of us agrees that the complete agreement between us about these Services consists of 1) this Change Authorization, 2) the referenced Statement of Work, and 3) the IBM Customer Agreement or IBM Agreement for Services, as applicable (or any equivalent agreement signed by both of us).

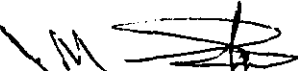
Agreed to: **Memphis City Schools**

Agreed to: **International Business Machines Corporation Armonk, New York 10504**

By:

  
Authorized Signature

By:

  
Authorized Signature

Name (type or print) **Nancy Richie**

Name (type or print) **J M STEEN**

Date: **1/16/02**

Date: **1-16-02**

Customer Number: **5683003**

Reference Agreement Number: **5J21301**

Customer Address: **2597 Avery Avenue  
Memphis, TN 38112**

Reference Statement of Work number: **CFTD7WG**

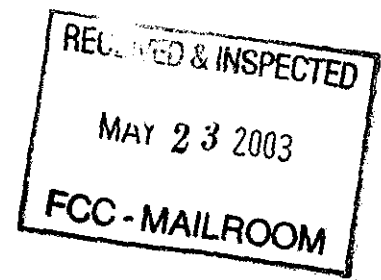
Change Authorization Number: **PCR 01-023**

Project Name or Identifier: **Technology Business Management Contract**

IBM Office Number: **NFK**

IBM Office Address: **6410 Poplar Ave. Suite 800  
Memphis, TN 38119**

 **Support**  
**1/16/02**



**PCR 01-024  
for the**

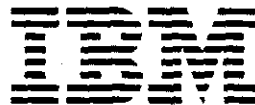
**Memphis City Schools  
Network Infrastructure Project:  
Network Enhancements**

**prepared for**

**Memphis City Schools**

**January 15, 2002**

**IBM Global Services**



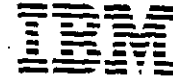




---

## Table of Contents

EXECUTIVE SUMMARY .....	2
1.0 STATEMENT OF WORK .....	2
2.0 ASSUMPTIONS .....	2
3.0 IBM RESPONSIBILITIES .....	3
4.0 MCS RESPONSIBILITIES .....	4
5.0 SECURITY, LAWS, REGULATIONS, AND STATUTES, .....	5
6.0 DELIVERABLE MATERIALS .....	5
7.0 COMPLETION CRITERIA .....	5
8.0 PROJECT CHANGE CONTROL PROCEDURES .....	6
9.0 ESTIMATED SCHEDULE .....	6
10.0 CHARGES .....	6
<u>11.0 IBM CHANGE AUTHORIZATION FOR PROJECT SUPPORT SERVICES .....</u>	<u>7</u>



---

## EXECUTIVE SUMMARY

The Memphis City Schools (MCS) Network Infrastructure Project provides growth and enhancements to the MCS Network to meet the technology demands of a growing district.

The objective of this change order is to provide MCS with additional cabling and network components required to expand the network in existing schools and increase the availability of the existing ATM network in all schools.

IBM will procure and coordinate all vendor services required to install the additional network cabling and network components.

Completion of the Network Enhancement Cabling Project is planned for the period of July 1, 2002 through June 30, 2003.

### 1.0 Statement of Work

This section and all sections that follow in this document define the scope of service that will be provided by IBM under the terms and conditions of the *IBM Customer Agreement (Agreement)*. The tasks to be performed by IBM are defined and an estimated schedule is provided. In addition, the responsibilities of Memphis City Schools (MCS) are listed in:

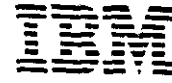
“Section 4.0 MCS Responsibilities”

The investigation and the implementation of changes may result in modifications to the Estimated Schedule, Charges, and/or other terms of the *Agreement*.

Changes to this Statement of Work will be processed in accordance with the procedure described in: “Section 8.0 Project Change Control Procedure”.

### 2.0 Assumptions

- 2.1 IBM and its business partners will provide electrical installation services in existing schools.
- 2.2 Additional charges could be incurred due to specific architectural elements at some schools.
- 2.3 IBM assumes no responsibility for the detection, abatement, or removal of any asbestos materials in any effected schools. Memphis City Schools retains all responsibility for detection, abatement, or removal of any asbestos materials.
- 2.4 MCS will procure, install and provide a server configured as specified by APC to run the PowerChute Inventory Manager software.



## 3.0 IBM Responsibilities

### 3.1 Installation of a Cabling Infrastructure and UPS equipment

**Task Description:** The objective of this task is to provide MCS with additional cabling services in its existing schools. IBM will also provide procurement and installation services for UPS equipment in all MCS schools.

The following subtasks will be performed by IBM:

- 3.1.1 Provide an IBM Project Manager to serve as the interface between MCS and all IBM provided vendors and services utilized on this project.
- 3.1.2 Prepare and submit a schedule for MCS acceptance to install required cabling in all designated MCS locations.
- 3.1.3 Procure and coordinate all vendor services required to install the required cabling and designated network components in all designated MCS locations in accordance with the MCS provided specifications for each MCS location.
- 3.1.4 Procure and install APC AP9606 Network Feature Card in all UPS equipment in all IDF and MDF locations, as indicated in "Attachment A".
- 3.1.5 Procure and install APC PowerChute Inventory Manager at MCS Avery location, as indicated in "Attachment A".
- 3.1.6 Maintain the project schedule and conduct weekly project status meetings to communicate project status to all departments and individuals involved in the project.
- 3.1.7 Document and ensure resolution of project issues related to the products and services provided by IBM.
- 3.1.8 With the MCS Project Manager, administer Project Change Control in accordance with "Section 8.0 Project Change Control Procedure".
- 3.1.9 Perform appropriate responsibilities associated with E-rate procedures and guidelines.

**Completion Criteria:** This task is complete for each location upon the inspection and acceptance by MCS at each location that all specified components have been provided and installed in accordance with the specifications provided by MCS.

**Deliverables:**

- Status Reports and all updates included therein.
- Test results for all installed cabling at each MCS location.
- A copy of all required permits for each location.
- A copy of the P. E. Certified drawings for each location, if required by Code Enforcement, will be provided by IBM and it's business partners.
- A copy of BICSI certification for each individual installing Cat 6 cabling at each location.
- Completed MCS CEDR's



---

## 4.0 MCS Responsibilities

The responsibilities listed in this section are in addition to those responsibilities specified in the *Agreement* and are to be provided at no charge to IBM. IBM's performance is predicated upon the following responsibilities being fulfilled by MCS.

### 4.1 MCS Project Manager

Prior to the start of this Statement of Work under the Agreement, MCS will designate a person, called the MCS Project Manager, to whom all IBM communications will be addressed and who has the authority to act for MCS in all aspects of the contract.

The responsibilities of the MCS Project Manager include:

- 4.1.1 Serve as the interface between the IBM project team and all MCS departments participating in this project.
- 4.1.2 With the IBM Project Manager, administer Project Change Control in accordance with "Section 8.0 Project Change Control Procedure."
- 4.1.3 Attend project status meetings.
- 4.1.4 Obtain and provide timely information, data, decisions and approvals.
- 4.1.5 Resolve deviations from project plans, which may be caused by MCS.
- 4.1.6 Help resolve project issues and escalate issues within the MCS organization, as necessary.
- 4.1.7 Perform appropriate responsibilities associated with E-rate procedures and guidelines.

### 4.2 Office Space and Other Facilities

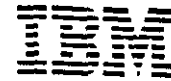
MCS will:

- 4.2.1 Provide suitable office space, office supplies, furniture, telephone and other facilities equivalent to those provided to MCS project teams for the IBM Project Team while working on MCS premises.
- 4.2.2 Provide all necessary machine time, related services, and supplies required to support project tasks.

### 4.3 Specifications, Installations, Inspections and Change Control

MCS will:

- 4.3.1 Provide a list of all locations to be cabled.
- 4.3.2 Provide detailed specifications and a site plan for each location to be cabled.
- 4.3.3 Perform final inspection and upon acceptance of work performed at each location, sign a completion certificate for each location.
- 4.3.4 Provide detailed requirements for overall project specification changes should they occur and assist with the administration of "Section 8.0 Project Change Control Procedures".



---

## 5.0 Security, Laws, Regulations, and Statutes,

MCS is responsible for the actual content of any data file, selection and implementation of controls on its access and use, and security of the stored data.

MCS is responsible for the identification and interpretation of any applicable laws, regulations, and statutes that affect MCS application systems or programs which IBM will have access to during this project.

It is the responsibility of MCS to assure that the resulting systems and programs meet the requirements of those laws.

## 6.0 Deliverable Materials

The following items will be delivered to MCS under this Statement of Work.

### Type I Materials

None

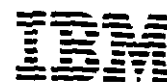
### Type II Materials

- Weekly Status Report
- Test Results
- Permits
- Certified Drawings
- BICSI Certifications

## 7.0 Completion Criteria

IBM shall have fulfilled its obligations under this Statement of Work when any one (1) of the following first occurs:

- IBM accomplishes the IBM tasks described in "IBM Responsibilities," including delivery to MCS of the materials listed in "Deliverable Materials".
- MCS or IBM terminates the Project in accordance with the provisions of the *Agreement*.



## 8.0 Project Change Control Procedures

The following provides a detailed process to follow if a change to this Statement of Work (SOW) is required.

- A Project Change Request (PCR) will be the vehicle for communicating change. The PCR must describe the change, the rationale for the change and the effect the change will have on the project.
- The designated Project Manager of the requesting party will review the proposed change and determine whether to submit the request to the other party.
- Both Project Managers will review the proposed change and approve it for further investigation or reject it. The investigation will determine the effect that the implementation of the PCR will have on price, schedule and other terms and conditions of the Agreement. The investigation will determine the effect that the implementation of the PCR will have on price, schedule and other terms and conditions of the Agreement. IBM will specify any charges for such PCR. If the PCR is authorized, the Project Managers will sign the PCR, which will constitute approval for the PCR charges. IBM will invoice MCS for any such charges.

A written Change Authorization must be signed by both parties to authorize implementation of the investigated changes.

## 9.0 Estimated Schedule

The estimated schedule is:

Estimated Start Date: July 01, 2002

Estimated End Date: June 30, 2003

## 10.0 Charges

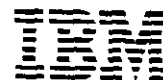
E-Rate Eligible	\$ 5,845,078.00
Non E-Rate Eligible	<u>\$ 4,828,523.00</u>
Total Estimated Charges	<b>\$10,673,601.00</b>

MCS will be invoiced monthly for the actual quantity of products and services provided within each monthly period.

Charges for the specific IBM products and services are listed in "Attachment A".

These invoices are payable upon receipt.

MCS will be invoiced for IBM products in accordance with the applicable *Agreement* Transaction Documents.



## 11.0 IBM Change Authorization for Project Support Services

*Each of us agrees to modify the referenced Statement of Work and any applicable terms as follows:*

The objective of this change order is to provide MCS with additional cabling and network components required to expand the network in existing schools and increase the availability of the existing ATM network in all schools.

IBM will procure and coordinate all vendor services required to install the additional network cabling and network components.

Charges for the specific IBM products and services are listed in "Attachment A".

Estimated Total Charges: **\$10,673,601.00**

IBM and Memphis City Schools mutually agree that final approval of this project is subject to the approval of the Memphis City Schools Board of Education and the availability of Universal Services Funds(E-rate). If funding or approval is not committed, no products or services will be delivered and this Change Authorization is void. If partial funding is committed, the levels of products and services will be adjusted accordingly.

We agree to provide the Services described in this Project Change Request/Authorization provided you accept this Project Change Request/Authorization, without modification, by signing in the space below on or before 03/08/2002.

Each of us agrees that the complete agreement between us about these Services consists of 1) this Change Authorization, 2) the referenced Statement of Work, and 3) the IBM Customer Agreement or IBM Agreement for Services, as applicable (or any equivalent agreement signed by both of us).

Agreed to: **Memphis City Schools**

By:

*Nancy Richie*  
Authorized Signature

Name (type or print) Nancy Richie

Date: 1/16/02

Customer Number: **5683003**

Customer Address: **2597 Avery Avenue  
Memphis, TN 38112**

Project Name or Identifier: **Technology Business  
Management Contract**

Agreed to: **International Business Machines  
Corporation Armonk, New York 10504**

By:

*J M Streev*

Authorized Signature

Name (type or print) J M Streev

Date: 1-16-02

Reference Agreement Number: **SJ21301**

Reference Statement of Work number:

Change Authorization Number: **PCR 01-024**

IBM Office Number: **005**

IBM Office Address: **6410 Poplar Ave. Suite 800  
Memphis, TN 38119**

*William G. Taylor* 1/16/02







MCS PCR 01-024 Network Enhancements  
Attachment A

JCRN 2008															JCRN 2009															JCRN 2010															JCRN 2011															JCRN 2012															JCRN 2013															JCRN 2014															JCRN 2015															JCRN 2016															JCRN 2017															JCRN 2018															JCRN 2019															JCRN 2020															JCRN 2021															JCRN 2022															JCRN 2023															JCRN 2024															JCRN 2025															JCRN 2026															JCRN 2027															JCRN 2028															JCRN 2029															JCRN 2030															JCRN 2031															JCRN 2032															JCRN 2033															JCRN 2034															JCRN 2035															JCRN 2036															JCRN 2037															JCRN 2038															JCRN 2039															JCRN 2040															JCRN 2041															JCRN 2042															JCRN 2043															JCRN 2044															JCRN 2045															JCRN 2046															JCRN 2047															JCRN 2048															JCRN 2049															JCRN 2050															JCRN 2051															JCRN 2052															JCRN 2053															JCRN 2054															JCRN 2055															JCRN 2056															JCRN 2057															JCRN 2058															JCRN 2059															JCRN 2060															JCRN 2061															JCRN 2062															JCRN 2063															JCRN 2064															JCRN 2065															JCRN 2066															JCRN 2067															JCRN 2068															JCRN 2069															JCRN 2070															JCRN 2071															JCRN 2072															JCRN 2073															JCRN 2074															JCRN 2075															JCRN 2076															JCRN 2077															JCRN 2078															JCRN 2079															JCRN 2080															JCRN 2081															JCRN 2082															JCRN 2083															JCRN 2084															JCRN 2085															JCRN 2086															JCRN 2087															JCRN 2088															JCRN 2089															JCRN 2090															JCRN 2091															JCRN 2092															JCRN 2093															JCRN 2094															JCRN 2095															JCRN 2096															JCRN 2097															JCRN 2098															JCRN 2099															JCRN 2100															JCRN 2101															JCRN 2102															JCRN 2103															JCRN 2104															JCRN 2105															JCRN 2106															JCRN 2107															JCRN 2108															JCRN 2109															JCRN 2110															JCRN 2111															JCRN 2112															JCRN 2113															JCRN 2114															JCRN 2115															JCRN 2116															JCRN 2117															JCRN 2118															JCRN 2119															JCRN 2120															JCRN 2121															JCRN 2122															JCRN 2123															JCRN 2124															JCRN 2125															JCRN 2126															JCRN 2127															JCRN 2128															JCRN 2129															JCRN 2130															JCRN 2131															JCRN 2132															JCRN 2133															JCRN 2134															JCRN 2135															JCRN 2136															JCRN 2137															JCRN 2138															JCRN 2139															JCRN 2140															JCRN 2141															JCRN 2142															JCRN 2143															JCRN 2144															JCRN 2145															JCRN 2146															JCRN 2147															JCRN 2148															JCRN 2149															JCRN 2150															JCRN 2151															JCRN 2152															JCRN 2153															JCRN 2154															JCRN 2155															JCRN 2156															JCRN 2157															JCRN 2158															JCRN 2159															JCRN 2160															JCRN 2161															JCRN 2162															JCRN 2163															JCRN 2164															JCRN 2165															JCRN 2166															JCRN 2167															JCRN 2168															JCRN 2169															JCRN 2170															JCRN 2171															JCRN 2172															JCRN 2173															JCRN 2174															JCRN 2175															JCRN 2176															JCRN 2177															JCRN 2178															JCRN 2179															JCRN 2180															JCRN 2181															JCRN 2182															JCRN 2183															JCRN 2184															JCRN 2185															JCRN 2186															JCRN 2187															JCRN 2188															JCRN 2189															JCRN 2190															JCRN 2191															JCRN 2192															JCRN 2193															JCRN 2194															JCRN 2195															JCRN 2196															JCRN 2197															JCRN 2198															JCRN 2199															JCRN 2200															JCRN 2201															JCRN 2202															JCRN 2203															JCRN 2204															JCRN 2205															JCRN 2206															JCRN 2207															JCRN 2208															JCRN 2209															JCRN 2210															JCRN 2211															JCRN 2212															JCRN 2213															JCRN 2214															JCRN 2215															JCRN 2216															JCRN 2217															JCRN 2218															JCRN 2219															JCRN 2220															JCRN 2221															JCRN 2222															JCRN 2223															JCRN 2224															JCRN 2225															JCRN 2226															JCRN 2227															JCRN 2228															JCRN 2229															JCRN 2230															JCRN 2231															JCRN 2232															JCRN 2233															JCRN 2234															JCRN 2235															JCRN 2236															JCRN 2237															JCRN 2238															JCRN 2239															JCRN 2240															JCRN 2241															JCRN 2242															JCRN 2243															JCRN 2244															JCRN 2245															JCRN 2246															JCRN 2247															JCRN 2248															JCRN 2249															JCRN 2250															JCRN 2251															JCRN 2252															JCRN 2253															JCRN 2254															JCRN 2255															JCRN 2256															JCRN 2257															JCRN 2258															JCRN 2259															JCRN 2260															JCRN 2261															JCRN 2262															JCRN 2263															JCRN 2264															JCRN 2265															JCRN 2266															JCRN 2267															JCRN 2268															JCRN 2269															JCRN 2270															JCRN 2271															JCRN 2272															JCRN 2273															JCRN 2274															JCRN 2275															JCRN 2276															JCRN 2277															JCRN 2278															JCRN 2279															JCRN 2280															JCRN 2281															JCRN 2282															JCRN 2283															JCRN 2284															JCRN 2285															JCRN 2286															JCRN 2287															JCRN 2288															JCRN 2289															JCRN 2290															JCRN 2291															JCRN 2292															JCRN 2293															JCRN 2294															JCRN 2295															JCRN 2296															JCRN 2297															JCRN 2298															JCRN 2299															JCRN 2300															JCRN 2301															JCRN 2302															JCRN 2303															JCRN 2304															JCRN 2305															JCRN 2306															JCRN 2307															JCRN 2308															JCRN 2309															JCRN 2310															JCRN 2311															JCRN 2312															JCRN 2313															JCRN 2314															JCRN 2315															JCRN 2316															JCRN 2317															JCRN 2318															JCRN 2319															JCRN 2320															JCRN 2321															JCRN 2322															JCRN 2323															JCRN 2324															JCRN 2325															JCRN 2326															JCRN 2327															JCRN 2328															JCRN 2329															JCRN 2330															JCRN 2331															JCRN 2332															JCRN 2333															JCRN 2334															JCRN 2335															JCRN 2336															JCRN 2337															JCRN 2338															JCRN 2339															JCRN 2340															JCRN 2341															JCRN 2342															JCRN 2343															JCRN 2344															JCRN 2345															JCRN 2346															JCRN 2347															JCRN 2348															JCRN 2349															JCRN 2350															JCRN 2351															JCRN 2352															JCRN 2353															JCRN 2354															JCRN 2355															JCRN 2356															JCRN 2357															JCRN 2358															JCRN 2359															JCRN 2360															JCRN 2361															JCRN 2362															JCRN 2363															JCRN 2364															JCRN 2365															JCRN 2366															JCRN 2367															JCRN 2368															JCRN 2369															JCRN 2370															JCRN 2371															JCRN 2372															JCRN 2373															JCRN 2374															JCRN 2375															JCRN 2376															JCRN 2377															JCRN 2378															JCRN 2379															JCRN 2380															JCRN 2381															JCRN 2382															JCRN 2383															JCRN 2384															JCRN 2385															JCRN 2386															JCRN 2387															JCRN 2388															JCRN 2389															JCRN 2390															JCRN 2391															JCRN 2392															JCRN 2393															JCRN 2394															JCRN 2395															JCRN 2396															JCRN 2397															JCRN 2398															JCRN 2399															JCRN 2400															JCRN 2401															JCRN 2402															JCRN 2403															JCRN 2404															JCRN 2405															JCRN 2406															JCRN 2407															JCRN 2408															JCRN 2409															JCRN 2410															JCRN 2411															JCRN 2412															JCRN 2413															JCRN 2414															JCRN 2415															JCRN 2416															JCRN 2417															JCRN 2418															JCRN 2419															JCRN 2420															JCRN 2421															JCRN 2422															JCRN 2423															JCRN 2424															JCRN 2425															JCRN 2426															JCRN 2427															JCRN 2428															JCRN 2429															JCRN 2430															JCRN 2431															JCRN 2432															JCRN 2433															JCRN 2434															JCRN 2435															JCRN 2436															JCRN 2437															JCRN 2438															JCRN 2439															JCRN 2440															JCRN 2441															JCRN 2442															JCRN 2443															JCRN 2444															JCRN 2445															JCRN 2446															JCRN 2447															JCRN 2448															JCRN 2449															JCRN 2450															JCRN 2451															JCRN 2452															JCRN 2453															JCRN 2454															JCRN 2455															JCRN 2456															JCRN 2457															JCRN 2458															JCRN 2459															JCRN 2460															JCRN 2461															JCRN 2462															JCRN 2463															JCRN 2464															JCRN 2465															JCRN 2466															JCRN 2467															JCRN 2468															JCRN 2469															JCRN 2470															JCRN 2471															JCRN 2472															JCRN 2473															JCRN 2474															JCRN 2475															JCRN 2476															JCRN 2477															JCRN 2478															JCRN 2479															JCRN 2480															JCRN 2481															JCRN 2482															JCRN 2483															JCRN 2484															JCRN 2485															JCRN 2486															JCRN 2487															JCRN 2488															JCRN 2489															JCRN 2490															JCRN 2491															JCRN 2492															JCRN 2493															JCRN 2494															JCRN 2495															JCRN 2496															JCRN 2497															JCRN 2498															JCRN 2499															JCRN 2500															JCRN 2501															JCRN 2502															JCRN 2503															JCRN 2504															JCRN 2505															JCRN 2506															JCRN 2507															JCRN 2508															JCRN 2509															JCRN 2510															JCRN 2511															JCRN 2512															JCRN 2513															JCRN 2514															JCRN 2515															JCRN 2516															JCRN 2517															JCRN 2518															JCRN 2519															JCRN 2520															JCRN 2521															JCRN 2522															JCRN 2523															JCRN 2524															JCRN 2525															JCRN 2526															JCRN 2527															JCRN 2528															JCRN 2529															JCRN 2530															JCRN 2531															JCRN 2532															JCRN 2533															JCRN 2534															JCRN 2535															JCRN 2536															JCRN 2537															JCRN 2538															JCRN 2539															JCRN 2540															JCRN 2541															JCRN 2542															JCRN 2543															JCRN 2544															JCRN 2545															JCRN 2546															JCRN 2547															JCRN 2548															JCRN 2549															JCRN 2550															JCRN 2551															JCRN 2552															JCRN 2553															JCRN 2554															JCRN 2555															JCRN 2556															JCRN 2557															JCRN 2558															JCRN 2559															JCRN 2560															JCRN 2561															JCRN 2562															JCRN 2563															JCRN 2564															JCRN 2565															JCRN 2566															JCRN 2567															JCRN 2568															JCRN 2569															JCRN 2570															JCRN 2571															JCRN 2572															JCRN 2573															JCRN 2574															JCRN 2575															JCRN 2576															JCRN 2577															JCRN 2578															JCRN 2579															JCRN 2580															JCRN 2581															JCRN 2582															JCRN 2583															JCRN 2584															JCRN 2585															JCRN 2586															JCRN 2587															JCRN 2588															JCRN 2589															JCRN 2590															JCRN 2591															JCRN 2592															JCRN 2593															JCRN 2594															JCRN 2595															JCRN 2596															JCRN 2597															JCRN 2598															JCRN 2599															JCRN 2600															JCRN 2601															JCRN 2602															JCRN 2603															JCRN 2604															JCRN 2605															JCRN 2606															JCRN 2607															JCRN 2608															JCRN 2609															JCRN 2610															JCRN 2611															JCRN 2612															JCRN 2613															JCRN 2614															JCRN 2615															JCRN 2616															JCRN 2617															JCRN 2618															JCRN 2619															JCRN 2620															JCRN 2621															JCRN 2622															JCRN 2623															JCRN 2624															JCRN 2625															JCRN 2626															JCRN 2627															JCRN 2628															JCRN 2629															JCRN 2630															JCRN 2631															JCRN 2632															JCRN 2633															JCRN 2634															JCRN 2635															JCRN 2636															JCRN 2637															JCRN 2638															JCRN 2639															JCRN 2640															JCRN 2641															JCRN 2642															JCRN 2643															JCRN 2644															JCRN 2645															JCRN 2646															JCRN 2647															JCRN 2648															JCRN 2649															JCRN 2650															JCRN 2651															JCRN 2652															JCRN 2653															JCRN 2654															JCRN 2655															JCRN 2656															JCRN 2657															JCRN 2658															JCRN 2659															JCRN 2660															JCRN 2661															JCRN 2662															JCRN 2663															JCRN 2664															JCRN 2665															JCRN 2666															JCRN 2667															JCRN 2668															JCRN 2669															JCRN 2670															JCRN 2671															JCRN 2672															JCRN 2673															JCRN 2674															JCRN 2675															JCRN 2676															JCRN 2677															JCRN 2678															JCRN 2679															JCRN 2680															JCRN 2681															JCRN 2682															JCRN 2683															JCRN 2684															JCRN 2685															JCRN 2686															JCRN 2687															JCRN 2688															JCRN 2689															JCRN 2690															JCRN 2691															JCRN 2692															JCRN 2693															JCRN 2694															JCRN 2695															JCRN 2696															JCRN 2697															JCRN 2698															JCRN 2699															JCRN 2700															JCRN 2701															JCRN 2702															JCRN 2703															JCRN 2704															JCRN 2705															JCRN 2706															JCRN 2707															JCRN 2708															JCRN 2709															JCRN 2710															JCRN 2711															JCRN 2712															JCRN 2713															JCRN 2714															JCRN 2715															JCRN 2716															JCRN 2717															JCRN 2718															JCRN 2719															JCRN 2720															JCRN 2721															JCRN 2722															JCRN 2723															JCRN 2724															JCRN 2725															JCRN 2726															JCRN 2727															JCRN 2728															JCRN 2729															JCRN 2730															JCRN 2731															JCRN 2732															JCRN 2733															JCRN 2734															JCRN 2735														
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

745 01-024 Naphtha Entschwemmung von MCS mit / Anfrischung.